



Ressources naturelles
Canada

Natural Resources
Canada



Les Colloques du **SCF-CFL**

Service canadien des forêts - Centre de foresterie des Laurentides



Le jeudi 24 février 2011

10 h : café et discussion informelle

10 h 30 à 12 h : conférence

Salle Lionel-Daviault

LE PROJET TRIA : GÉNOMIQUE INTÉGRÉE POUR LUTTER CONTRE LES RAVAGEURS FORESTIERS

par

Richard Hamelin

Chercheur, RNCAN SCF-CFL

Le dendroctone du pin est un insecte qui cause des ravages sans précédent sur la côte ouest de l'Amérique du Nord. La superficie affectée jusqu'à maintenant atteint les 16 millions d'hectares. En plus, l'insecte a maintenant traversé les montagnes Rocheuses et s'est établi en Alberta tout près de la zone de distribution du pin gris. On craint qu'il s'y établisse et menace les ressources forestières sur tout le territoire de distribution du pin gris. Pour mieux comprendre l'interaction entre l'insecte, les champignons et les arbres et pour tenter de mieux prédire les épidémies de dendroctone, un projet de génomique intégré, le projet Tria, a été lancé en 2010. Un des aspects intéressants est que cet insecte forme une relation symbiotique avec des champignons de bleuissement. Certains de ces champignons se sont avérés être des pathogènes qui sont transmis par l'insecte. Mais le rôle de ces champignons est encore mystérieux. Le but du projet est de générer des ressources génomiques sur les champignons, les insectes et les arbres et d'intégrer ces données au niveau des paysages pour déterminer si les profils génomiques des intervenants biologiques peuvent aider à améliorer les prédictions des épidémies. Pendant ce colloque, nous discuterons des résultats obtenus et attendus de ce projet multidisciplinaire.

Service canadien des forêts, Centre de foresterie des Laurentides

1055, rue du P.E.P.S., Québec (Québec) G1V 4C7

Pour obtenir des informations sur les colloques : 418-648-7032 / <http://cfs.nrcan.gc.ca/index/lectures/>



Colloques diffusés EN RÉGIONS

POUR INFORMATION, VEUILLEZ CONTACTER

PARTENARIAT INNOVATION FORÊT AU : 418-648-5828

Canada